

Απολλώνιος ο Περγαίος (Παμφυλίας) (260-170 π.Χ.)



Ο Απολλώνιος γεννήθηκε στην Πέργη της Παμφυλίας (επαρχία Ιζμίρ της Τουρκίας) και θεωρείται ένας από τους μεγαλύτερους γεωμέτρους.

Από πολλούς θεωρείται ο θεμελιωτής της προβολικής γεωμετρίας

Σπούδασε στη Αλεξάνδρεια, και οι καθηγητές του ήταν μαθητές του Ευκλείδη. Δίδαξε στην Αλεξάνδρεια και στο μουσείο της Περγάμου με την περιφήμη για εκείνη την εποχή βιβλιοθήκη

Πολλά από τα βιβλία του έχουν χαθεί.. Μερικά αξιόλογα έργα που διασώζονται είναι τα οκτώ βιβλία (4 γραμμένα στα Ελληνικά και τρία στα Αραβικά) με το όνομα **Κωνικά**, τα οποία αναφέρονταν στις κωνικές τομές, όπως παραβολή, έλλειψη και υπερβολή και στην απόδειξη 400 θεωρημάτων. Το όγδοο βιβλίο έχει χαθεί.

Η μεγαλοφυΐα του φαίνεται στο δεύτερο βιβλίο του στο οποίο εξετάζει τις αποστάσεις ευθύγραμμων τμημάτων από ένα δεδομένο σημείο στα σημεία μιας καμπύλης, κάνοντας μια πλήρη μελέτη στην κυρτότητα μιας καμπύλης, και στους εφαπτόμενους κύκλους μιας καμπύλης.

Ασχολήθηκε και με την αστρονομική μελέτη ουράνιων σωμάτων και με τις ελλειπτικές τροχιές των πλανητών. Ήταν ο εφευρέτης του ηλιακού ρολογιού και υδραυλικών μουσικών οργάνων